

Insegnamento: Fondamenti di scienza del suolo

Fundamentals of soil science

Anno	2° anno
Corso di studio	Corso di laurea in Scienze Ambientali
Tipologia	Attività caratterizzante
Crediti	6
SSD	AGR/14
Periodo didattico	Primo semestre
Propedeuticità	Chimica generale e inorganica
Frequenza	Non obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali, esercitazioni mirate all'interpretazione e discussione delle principali caratteristiche chimiche e fisiche del suolo.

Obiettivi formativi Acquisire di conoscenze su: composizione, struttura e funzionamento del sistema suolo, principali processi pedogenetici, criteri di classificazione del suolo.

The course aims to provide the principles of the soil science fundamentals, throughout the introduction to the study of the soil composition, structure and behavior, the main pedogenetic processes and criteria of the modern classification systems.

Prerequisiti Conoscenze fornite dai corsi di Chimica Generale e Inorganica e di Geologia.

Knowledges provided by the General and Inorganic Chemistry and Geology courses.

Contenuti del corso Composizione chimica e fisica del suolo, e relative proprietà. Teorie e processi della formazione del suolo. Organizzazione morfologica delle coperture pedologiche. Impiego degli strumenti di classificazione.

Chemical and physical composition of the soils, and related properties. Theories and processes of soil formation. Soil morphology. Use of the modern systems of soil classification.